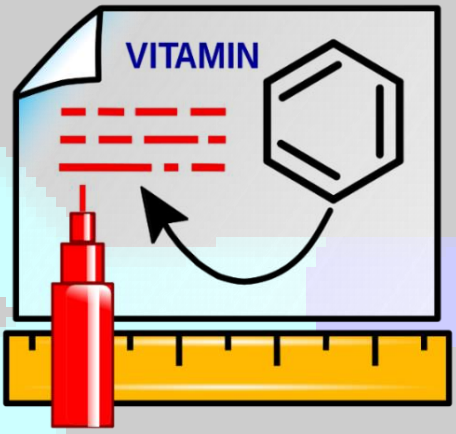
ChemSketch



Número de versión más reciente y fecha: 12. 1. 0. 31258 (2020).

Tipo de licencia: Libre/Comercial.

Nombre del desarrollador: Advanced Chemistry Development, Inc.

Compatibilidad con sistemas operativos: Microsoft Windows de 64 bits y macOS.

Modo de instalación: Mediante un CD-ROM o descarga desde su página web: https://www.acdlabs.com/resources/freeware/chemsketch/.

Funciones principales: Permite dibujar estructuras químicas, reacciones y esquemas sintetizados. También genera nombres a partir de su estructura molecular y viceversa, al igual que calcular sus propiedades físicas y químicas. Para poder trabajar con este software se necesita de un hardware interno indispensable, tal y como es una unidad CD-ROM, una memoria RAM de 4 GB o más, y un disco duro mínimo de 1,5 GB.

Importancia que tiene en nuestra área de conocimiento: Al poder contar y saber manipular con un software de este tipo, nos sirve como un apoyo para realizar gráficos en 2D y 3D, dando como ejemplo el esqueleto de una molécula o la interacción que tienen dos o más compuestos químicos iguales o diferentes entre sí, permitiendo de esa manera complementar el aprendizaje que se adquiere en las clases y en el estudio autodidacta.

Referencias:

1. ACD/ChemSketch. (s.f.). *A Complete Software Package for Drawing Chemical Structures*. Consultado el 14 de agosto de 2020. https://webstore.acdlabs.com/software-solutions/acd-chemsketch/.
2. ACD/Labs. (s. f.). *Chemical Structures Drawing with ACD/ChemSketch*. Consultado el 14 de agosto de 2020. https://www.acdlabs.com/products/draw_nom/draw/chemsketch/index.php#:~:text=ChemSketch%20is%20a%20comprehensive%20structure,of%20scientific%20and%20chemical%20information.&text=Calculate%20quantities%20for%20chemical%20reactions,formula%2C%20molecular%20weight%20etc.
3. ACD/Labs. (s. f.). *ACD/ChemSketch for Academic and Personal Use*. Consultado el 14 de agosto de 2020. *https://www.acdlabs.com/resources/freeware/chemsketch/*.
4. Softonic. (s. f.). *Download ChemSketch for PC*. Consultado el 14 de agosto de 2020. https://chemsketch.en.softonic.com/download.